

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT 03/05998

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 A61M15/00 G01N21/53

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01N A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 21 35 076 A (KEENE CORP) 25 January 1973 (1973-01-25) page 6, line 11 -page 7, line 16 figures 1,2	1-10,15, 16
Y	EP 1 061 356 A (GEN ELECTRIC) 20 December 2000 (2000-12-20) column 3, line 3 -column 4, line 6 column 4, line 39-53 column 4, line 57 -column 5, line 4 figure 2	1-10,15, 16
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 September 2003

Date of mailing of the international search report

30/09/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Azaïzia, M

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT 03/05998

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 02 36190 A (HARTLEY RICHARD WILLIAM ; JONES ANTHONY PATRICK (GB); GLAXO GROUP L) 10 May 2002 (2002-05-10)  page 4, line 6-18  page 4, line 20 -page 5, line 2  page 6, line 12 -page 7, line 4  page 7, line 13-16  page 8, line 12-20  page 16, line 31 -page 17, line 16  figure 2</p> <p>---</p>	1-10, 16-19
A	<p>DE 100 22 795 A (PARI GMBH)  29 November 2001 (2001-11-29)  cited in the application  column 3, line 57 -column 4, line 56  figures 1,2  column 10, line 48 -column 11, line 32  figure 12</p> <p>---</p>	1-19
A	<p>DE 199 34 582 A (OTTO SCHILL GMBH &amp; CO KG)  25 January 2001 (2001-01-25)  column 2, line 40 -column 3, line 13  column 3, line 52 -column 5, line 24  figures 1,2</p> <p>---</p>	1-19
A	<p>EP 0 689 848 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 3 January 1996 (1996-01-03)  column 5, line 25-45  figures 1,2</p> <p>---</p>	1-8, 16-19
A	<p>US 6 023 070 A (BANKS RODNEY H ET AL)  8 February 2000 (2000-02-08)  column 4, line 18-42  figures 1-3</p> <p>---</p>	1-8, 16
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN  vol. 006, no. 212 (P-151),  26 October 1982 (1982-10-26)  &amp; JP 57 119240 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 24 July 1982 (1982-07-24)  abstract</p> <p>-----</p>	1-8, 16

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT 03/05998

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 2135076	A	25-01-1973	DE 2135076 A1	25-01-1973
EP 1061356	A	20-12-2000	EP 1061356 A2	20-12-2000
			JP 2001027599 A	30-01-2001
			TW 463044 B	11-11-2001
WO 0236190	A	10-05-2002	AU 2478502 A	15-05-2002
			WO 0236190 A2	10-05-2002
			EP 1330283 A2	30-07-2003
DE 10022795	A	29-11-2001	DE 10022795 A1	29-11-2001
			AU 6900201 A	20-11-2001
			WO 0185241 A1	15-11-2001
DE 19934582	A	25-01-2001	DE 19934582 A1	25-01-2001
EP 0689848	A	03-01-1996	FR 2721521 A1	29-12-1995
			EP 0689848 A1	03-01-1996
US 6023070	A	08-02-2000	WO 0060633 A1	12-10-2000
			AU 3476899 A	23-10-2000
JP 57119240	A	24-07-1982	NONE	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/05998

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61M15/00 G01N21/53

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G01N A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 21 35 076 A (KEENE CORP) 25. Januar 1973 (1973-01-25) Seite 6, Zeile 11 -Seite 7, Zeile 16 Abbildungen 1,2	1-10, 15, 16
Y	EP 1 061 356 A (GEN ELECTRIC) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) Spalte 3, Zeile 3 -Spalte 4, Zeile 6 Spalte 4, Zeile 39-53 Spalte 4, Zeile 57 -Spalte 5, Zeile 4 Abbildung 2	1-10, 15, 16
	---	
	---	
	--- --	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. September 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

30/09/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Azaizia, M

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESCHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>WO 02 36190 A (HARTLEY RICHARD WILLIAM ; JONES ANTHONY PATRICK (GB); GLAXO GROUP L) 10. Mai 2002 (2002-05-10) Seite 4, Zeile 6-18 Seite 4, Zeile 20 -Seite 5, Zeile 2 Seite 6, Zeile 12 -Seite 7, Zeile 4 Seite 7, Zeile 13-16 Seite 8, Zeile 12-20 Seite 16, Zeile 31 -Seite 17, Zeile 16 Abbildung 2</p> <p>---</p>	1-10, 16-19
A	<p>DE 100 22 795 A (PARI GMBH) 29. November 2001 (2001-11-29) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 57 -Spalte 4, Zeile 56 Abbildungen 1,2 Spalte 10, Zeile 48 -Spalte 11, Zeile 32 Abbildung 12</p> <p>---</p>	1-19
A	<p>DE 199 34 582 A (OTTO SCHILL GMBH &amp; CO KG) 25. Januar 2001 (2001-01-25) Spalte 2, Zeile 40 -Spalte 3, Zeile 13 Spalte 3, Zeile 52 -Spalte 5, Zeile 24 Abbildungen 1,2</p> <p>---</p>	1-19
A	<p>EP 0 689 848 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 3. Januar 1996 (1996-01-03) Spalte 5, Zeile 25-45 Abbildungen 1,2</p> <p>---</p>	1-8, 16-19
A	<p>US 6 023 070 A (BANKS RODNEY H ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08) Spalte 4, Zeile 18-42 Abbildungen 1-3</p> <p>---</p>	1-8,16
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 212 (P-151), 26. Oktober 1982 (1982-10-26) &amp; JP 57 119240 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 24. Juli 1982 (1982-07-24) Zusammenfassung</p> <p>-----</p>	1-8,16

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/05998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung			Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung		
DE 2135076	A	25-01-1973	DE	2135076	A1				25-01-1973		
EP 1061356	A	20-12-2000	EP	1061356	A2				20-12-2000		
			JP	2001027599	A				30-01-2001		
			TW	463044	B				11-11-2001		
WO 0236190	A	10-05-2002	AU	2478502	A				15-05-2002		
			WO	0236190	A2				10-05-2002		
			EP	1330283	A2				30-07-2003		
DE 10022795	A	29-11-2001	DE	10022795	A1				29-11-2001		
			AU	6900201	A				20-11-2001		
			WO	0185241	A1				15-11-2001		
DE 19934582	A	25-01-2001	DE	19934582	A1				25-01-2001		
EP 0689848	A	03-01-1996	FR	2721521	A1				29-12-1995		
			EP	0689848	A1				03-01-1996		
US 6023070	A	08-02-2000	WO	0060633	A1				12-10-2000		
			AU	3476899	A				23-10-2000		
JP 57119240	A	24-07-1982	KEINE								